

学校编码: 10384

分类号_____密级_____

学号: 25220061152681

UDC_____

厦门大学

硕 士 学 位 论 文

城市滨水空间研究
——以青岛和厦门为例

Study on urban waterfront space
——Taking example for Qingdao and Xiamen

郭磊

指导教师姓名: 凌世德 教授

专 业 名 称: 建筑设计及其理论

论文提交日期: 2009 年 6 月

论文答辩时间: 2009 年 7 月

学位授予日期: 2009 年 月

答辩委员会主席: _____

评 阅 人: _____

2009 年 6 月

厦门大学博硕士论文摘要库

厦门大学学位论文原创性声明

本人呈交的学位论文是本人在导师指导下,独立完成的研究成果。本人在论文写作中参考其他个人或集体已经发表的研究成果,均在文中以适当方式明确标明,并符合法律规范和《厦门大学研究生学术活动规范(试行)》。

另外,该学位论文为()课题(组)的研究成果,获得()课题(组)经费或实验室的资助,在()实验室完成。(请在以上括号内填写课题或课题组负责人或实验室名称,未有此项声明内容的,可以不作特别声明。)

声明人(签名):

年 月 日

厦门大学博硕士论文摘要库

厦门大学学位论文著作权使用声明

本人同意厦门大学根据《中华人民共和国学位条例暂行实施办法》等规定保留和使用此学位论文，并向主管部门或其指定机构送交学位论文（包括纸质版和电子版），允许学位论文进入厦门大学图书馆及其数据库被查阅、借阅。本人同意厦门大学将学位论文加入全国博士、硕士学位论文共建单位数据库进行检索，将学位论文的标题和摘要汇编出版，采用影印、缩印或者其它方式合理复制学位论文。

本学位论文属于：

（ ） 1. 经厦门大学保密委员会审查核定的保密学位论文，
于 年 月 日解密，解密后适用上述授权。

（ ） 2. 不保密，适用上述授权。

（请在以上相应括号内打“√”或填上相应内容。保密学位论文应是已经厦门大学保密委员会审定过的学位论文，未经厦门大学保密委员会审定的学位论文均为公开学位论文。此声明栏不填写的，默认为公开学位论文，均适用上述授权。）

声明人（签名）：

年 月 日

厦门大学博硕士论文摘要库

摘要

水孕育了人类文明，自古以来，水不仅是人的生命之源，还以它的艺术形态和文化信息给人以美的享受，因此，城市滨水空间是人类重要的生活和休闲场所。然而在我国，滨水区空间的开发建设起步不久，对空间的研究不深入，很多项目由于建设周期短和缺乏合理有效的规指导，导致了环境破坏、资源浪费和重复建设等一系列问题。作者通过对青岛和厦门城市滨水空间的调研，认为有必要结合国内外成功实例和优秀文献，对城市滨水空间的设计提出一些有利建议。

本文的研究结构共分四部分。第一部分为绪论，阐明研究的缘起、目的意义及研究对象、内容等。第二部分，分别从水体因素、自然因素和人文因素三个方面分析了对城市滨水空间产生影响的主要因素。第三部分，结合上一部分对城市滨水空间影响因素的分析，分别从城市滨水空间的构成、滨水空间的界面、滨水空间中的建筑、滨水空间的交通、滨水空间的功能、滨水空间人文价值的体现以及滨水空间的色彩等方面，对城市滨水空间进行了深入的分析研究。第四部分，通过分析目前城市滨水空间存在的各种问题，引出了滨水空间设计的核心理念，进而提出了城市滨水空间设计所要遵循的主要原则和切实可行的设计方法。

关键词：滨水空间；滨水建筑；设计方法

厦门大学博硕士论文摘要库

Abstract

Water nurtured humane civilization since the ancient times; water is not only the source of life, but also the art form and cultural information and water give people beautiful feelings. So the urban waterfront is the important location to live and disport at present. In China, the construction of waterfronts is only in the first step, because of being lack of experience and the short period for building, many waterfronts' projects come out a series of problem such as destroying nature's balance, wasting resource and too many same kinds of construction. After practically researched the urban waterfront space of Qingdao and Xiamen, the author found it is very necessary come out the theory and ways of recreation planning and design of waterfronts by learning from the successful and typical examples abroad and in china.

This thesis has four parts. The first part is Introduction. It will introduce the origin, purpose, significance, research objects and contents of this thesis. The second part is analysis of the main factors that influence the urban waterfront space, including the water conditions, the nature conditions and the historical and culture conditions. The third part, on the basis of analysis of the factors that influence the waterfront, is the in-depth research on urban waterfront space. It contains several aspects such as the composition of the space, interface of space, the waterfront architecture, the waterfront traffic, the function of the space, the cultural value of the space and color of waterfront. In the fourth part the author advanced the central thought about designing on urban waterfront space by summarized the questions about the construction of waterfront area in China. Attempts finally obtains a set of design method and principle to the urban waterfront space.

Key word: Waterfront space ; Waterfront Architecture; Research of design

厦门大学博士论文摘要库

目 录

第一章 绪论	1
1.1 研究背景	1
1.2 研究对象、目的及意义	2
1.2.1 研究对象	2
1.2.2 研究意义	2
1.3 研究方法和论文框架	3
1.3.1 研究方法	3
1.3.2 论文框架	5
1.4 概念界定	6
1.4.1 城市滨空间相关概念	6
1.4.2 研究范围范围界定	6
第二章 滨水空间的影响因素	8
2.1 水的因素与滨水空间	8
2.1.1 水体特性	8
2.1.2 水体类型决定水陆布局关系	9
2.1.3 水域宽度对城市空间的影响	11
2.1.3 水的因素与青岛、厦门城市滨水空间	12
2.2 自然因素与滨水空间	12
2.2.1 自然特征与城市关系	12
2.2.2 自然因素对滨水空间的影响	13
2.2.3 自然因素与青岛、厦门城市滨水空间	14
2.3 文化因素与滨水空间	16
2.3.1 文化特征的内容	16
2.3.2 文化特征与城市景观	17
2.3.3 文化因素与青岛和厦门城市滨水空间	18
第三章 城市滨水空间探析	20

3.1 城市滨水空间的构成与形态	20
3.1.1 滨水空间构成元素.....	20
3.1.2 滨水空间的限定.....	22
3.1.3 滨水空间形态.....	26
3.1.4 滨水空间的形态特征.....	28
3.1.5 从空间形态的角度考量青岛和厦门滨水空间.....	29
3.2 滨水空间界面	32
3.2.1 滨水空间界面的组成.....	32
3.2.2 滨水空间界面分析.....	34
3.2.3 从空间界面角度考量青厦滨水空间.....	38
3.3 滨水空间中的建筑	42
3.3.1 滨水建筑的类型.....	42
3.3.2 滨水建筑的形态.....	43
3.3.3 滨水空间中建筑与水体的关系.....	44
3.3.4 滨水建筑的空间组织.....	45
3.3.5 从建筑角度考量青厦滨水空间.....	48
3.4 滨水空间的交通	55
3.4.1 滨水交通系统.....	55
3.4.2 从交通角度考量青岛与厦门滨水空间.....	56
3.5 滨水空间的功能	58
3.5.1 滨水空间功能的复合多元性.....	58
3.5.2 从功能角度考量青厦滨水空间.....	61
3.6 滨水空间人文价值的体现	66
3.6.1 滨水空间是城市文化灵魂的载体.....	66
3.6.2 从人文角度考量青厦滨水空间.....	66
3.7 滨水空间的色彩	72
3.7.1 滨水空间色彩景观体现城市色彩.....	73
3.7.2 从色彩角度考量青厦滨水空间.....	74
3.7.3 小结.....	79

第四章 滨水空间现状的反思与设计对策 81

4.1 滨水空间存在问题81

- 4.1.1 全局把握欠缺.....81
- 4.1.2 地方特色与历史背景的忽视.....82
- 4.1.3 土地使用不合理.....83
- 4.1.4 城市过境道路阻隔滨水区与城市空间.....83
- 4.1.5 景观绿化带形态功能单一.....84
- 4.1.6 水滨建筑、桥梁侵占岸线.....84
- 4.1.7 亲水设计存在诸多问题.....84
- 4.1.8 节点空间设计尺度失调.....85

4.2 滨水空间设计的核心理念85

- 4.2.1 治水与亲水功能并重.....85
- 4.2.2 重塑自然生态环境.....85
- 4.2.3 与城市绿地系统融合.....85
- 4.2.4 提供展示城市生活的舞台.....85
- 4.2.5 创造可持续发展的城市空间.....86

4.3 滨水空间设计原则86

- 4.3.1 可达性原则.....86
- 4.3.2 适配性原则.....87
- 4.3.3 亲水性原则.....88
- 4.3.4 生态性原则.....88
- 4.3.5 文化性原则.....89

4.4 滨水空间设计营造方法90

- 4.4.1 可达性的实现方法.....91
- 4.4.2 适配性的实现方法.....93
- 4.4.3 亲水性的实现方法.....95
- 4.4.4 生态性的实现方法.....97
- 4.4.5 文化性的实现方法.....98
- 4.4.6 小结.....100

结语	101
参考文献	102
致谢	105

厦门大学博士论文摘要库

Content

Chapter1 Introduction	1
1.1Background of Task	1
1.2 Object and significance of study	2
1.2.1 Object of study	2
1.2.2 The significance of study	2
1.3 Research Methods&Dissertation Framework.....	3
1.3.1 Research Methods	3
1.3.2 Dissertation Framework.....	5
1.4 Cncept and scope of research.....	6
1.4.1 Concepts about waterfront space	6
1.4.2 The content and scope of research	6
Chapter2 Factors influence waterfront space	8
2.1 Water influences waterfront space	8
2.1.1 Character of water	8
2.1.2 Water determines the plan of city.....	9
2.1.3 Width of water influences urban space	11
2.1.3 Water influences waterfront in Qingdao and Xiamen.....	12
2.2 Nature condition influences waterfront space.....	12
2.2.1 Nature and city	12
2.2.2 Nature condition influences waterfront space.....	13
2.2.3 Nature condition influences wantfrongt in Qingdao and Xiamen	14
2.3 Historical and culture conditions influence waterfront space	16
2.3.1 The content of Culture	16
2.3.2 Relationship between Culture and urban landscape	17
2.3.3 Culture influence waterfront space in Qingdao and Xiamen.....	18
Chapter3 Study of urban waterfront space	20

3.1 Components and forms of urban waterfront space	20
3.1.1 Components of waterfront space	20
3.1.2 Demarcation of waterfront space	22
3.1.3 Configuration of waterfront space	26
3.1.4 Characters of waterfront space in configuration	28
3.1.5 Research of waterfront configuration in Qingdao and Xiamen	29
3.2 Interface of waterfront space	32
3.2.1 Components of interface of waterfront	32
3.2.2 Analysis of interface of waterfront	34
3.2.3 Study on interface of waterfront in Qingdao and Xiamen	38
3.3 Waterfront Architecture	42
3.3.1 Types of Waterfront Architecture	42
3.3.2 Configuration of waterfront Architecture	43
3.3.3 The relationship between water and Waterfront Architecture	44
3.3.4 Forms of the space of Waterfront Architecture	45
3.3.5 Research of Waterfront Architecture in Qingdao and Xiamen	48
3.4 Waterfront Traffic	55
3.4.1 System of Waterfront Traffic	55
3.4.2 Research of Waterfront Traffic in Qingdao and Xiamen	56
3.5 Function of waterfront space	58
3.5.1 Complex function of waterfront space	58
3.5.2 Research of function of waterfront space in Qingdao and Xiamen	61
3.6 Cultural value of waterfront space	66
3.6.1 Waterfront materialize city culture	66
3.6.2 Research waterfront on culture in Qingdao and Xiamen	66
3.7 Colours of waterfront space	72
3.7.1 Waterfront colours	73
3.7.2 Research of waterfront colours in Qingdao and Xiamen	74
3.7.3 Summary	79

Degree papers are in the "[Xiamen University Electronic Theses and Dissertations Database](#)". Full texts are available in the following ways:

1. If your library is a CALIS member libraries, please log on <http://etd.calis.edu.cn/> and submit requests online, or consult the interlibrary loan department in your library.
2. For users of non-CALIS member libraries, please mail to etd@xmu.edu.cn for delivery details.

厦门大学博硕士论文摘要库